

香港中國婦女會馮堯敬紀念中學
2023 - 2024 年度教學進度表

科目： _____ 數學科 _____

級別： _____ 中四級 _____

級聯絡人： _____ 何淑英 _____

科任教師： A 楊佩慧

B 何淑英

C 霍子宇

D 關玉萍

E 梁康泰

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	國家安全教育		級會日期	備註
						範疇	學習元素		
1	5/9-12/9		1	講解課堂常規及功課格式				29/8	逢 Day ?? 測驗
			4	新高中銜接課程(暑期作業)					
		第一章	13	一元二次方程 (一)					
			3	1.1 以因式法解二次方程	習題 1.1				
			1	暑期溫習測驗					
2	13/9-20/9		4	1.2 以二次公式解二次方程	習題 1.2				
			3	1.3 解涉及二次方程的應用題	習題 1.3				
3	21/9-28/9		1	溫習					
			1	測驗一					
		第二章	17	一元二次方程 (二)					
			3	2.1 二次方程的根的性質	習題 2.1				
			1	2.2 由已知根建立二次方程	習題 2.2				
4	3/10-10/10		4	2.3 根與係數的關係(非基礎)	習題 2.3				
			3	2.4 數系	習題 2.4				
5	11/10-18/10		4	2.5 複數的運算(非基礎)	習題 2.5				
			1	溫習					
			1	測驗二					
		第三章	14	直線的方程					

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	國家安全教育		級會日期	備註
						範疇	學習元素		
			4	3.1 直線的方程	習題 3.1				
6	19/10-27/10		4	3.2 直線方程的一般式	習題 3.2				上學期統測(第 1-3.2 章+暑期作業) (2/11-7/11)
			(1)	上學期統測溫習					
7	30/10-10/11		(1)	對上學期統測卷					
			4	3.3 兩直線的相交	習題 3.3				
			1	溫習					
			1	測驗三					
		第四章	17	函數和函數的圖像					
8	13/11-20/11		2	4.1 函數	習題 4.1				
			2	4.2 線性函數及其圖像	習題 4.2				
			6	4.3 二次函數及其圖像	習題 4.3				
9	21/11-29/11		5	4.4 二次函數的極大值及極小值	習題 4.4				
			1	溫習					
			1	測驗四					
		第五章	22	續多項式					
			2	5.1 重溫多項式	習題 5.1				
10	30/11-8/12		4	5.2 多項式的除法	習題 5.2				
			4	5.3 餘式定理	習題 5.3				
11	11/12-4/1		3	5.4 因式定理	習題 5.4				20/12-2/1 聖誕及新年假期
			(1)	上學期考試溫習					上學期考試 (第 1-5.4 章) (8/1-19/1)
			(2)	對上學期考試卷					
12	5/1-26/1		3	5.5 多項式的最大公因式和最小公倍式(非基礎)	習題 5.5				
			4	5.6 有理函數的運算(非基礎)	習題 5.6				
			1	溫習					

循環	日期	單元	教節	教學內容	課業	國家安全教育		級會	備註
						範疇	學習元素		
			1	測驗五					
		第六章	23	指數函數與對數函數 (非基礎)					7/2-17/2 農曆新年假期
13	29/1-16/2		4	6.1 有理指數定律(非基礎)	習題 6.1				
			3	6.2 常用對數(非基礎)	習題 6.2				
14	6/2-23/2		4	6.3 以任意數為底的對數(非基礎)	習題 6.3				
			3	6.4 指數方程和指數函數(非基礎)	習題 6.4				
15	26/2-4/3		3	6.5 對數方程和對數函數(非基礎)	習題 6.5				
			4	6.6 指數函數和對數函數的應用(非基礎)	習題 6.6				
			1	溫習					
			1	測驗六					
		第七章	13	變分					
16	5/3-13/3		1	7.1 重溫比例	習題 7.1				
			2	7.2 正變	習題 7.2				
			2	7.3 反變	習題 7.3				
17	14/3-8/4		(2)	下學期統測溫習					下學期統測 (第 1-7.3 章) (21/3-26/3)
			(1)	對下學期統測卷					
									27/3-6/4 清明節及 復活節假期
18	9/4-16/4		3	7.4 聯變	習題 7.4				
			3	7.5 部分變	習題 7.5				
			1	溫習					
			1	測驗七					
		第八章	14	三角學 (一)					

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	國家安全教育		級會日期	備註
						範疇	學習元素		
19	17/4-24/4		2	8.1 三角比	習題 8.1				
			2	8.2 三角函數的圖像	習題 8.2				
			2	8.3 三角恆等式	習題 8.3				
20	25/4-3/5		2	8.4 三角方程	習題 8.4				
			1	溫習					
			1	測驗八					
		第九章	16	續方程(非基礎)					
			3	9.1 利用圖解法解聯立方程(非基礎)	習題 9.1				
21	6/5-17/5		4	9.2 利用代數方法解聯立(非基礎)	習題 9.2				
			4	9.3 解可變換為二次方程的方程(非基礎)	習題 9.3				
22	20/5-27/5		3	9.4 解涉及二次方程的(非基礎)	習題 9.4				
			1	溫習					
			1	測驗九					
23	28/5-31/5		5	溫習年終考試					年終考試(第1-9章) (3/6-18/6)